

COMUNE DI  
**VALTORTA**

(Provincia di Bergamo)

Realizzazione opere di collettamento e depuratori fognari  
in località Piani di Valtorta in comune di Valtorta

COMMITTENTE:  
COMUNE DI VALTORTA

RELAZIONE  
PAESAGGISTICA

Tavola:

6/A

Scala planim:

Scala part.:

Data:

06/07/10

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE:

dott.ing. Matteo Locatelli - Via Quasimodo 11 Gorle (BG)  
tel. 035/658591 - fax. 035/658591

## Sommario

1. STATO ATTUALE DEL BENE PAESAGGISTICO .....	2
2. ELEMENTI DI VALORE PAESAGGISTICO .....	3
3. IMPATTI SUL PAESAGGIO.....	6
4. EVENTUALI ELEMENTI DI MITIGAZIONE.....	6

### **1. STATO ATTUALE DEL BENE PAESAGGISTICO INQUADRAMENTO DEI LUOGHI E DELL'OPERA**

L'intervento oggetto della presente relazione è costituito da un collettore fognario e depuratore a due stadi per acque reflue civili, da realizzare in comune di Valtorta (alta valle Brembana) in frazione di Piani di Valtorta.

Attualmente i luoghi interessati dall'intervento si presentano complessivamente come un tipico ambiente montano poco antropizzato e intriso di un notevole valore naturalistico. In sommità al crinale lato destro del torrente Stabina, e precisamente in località Piani di Valtorta sono state realizzate una serie di edificazioni residenziali (circa un centinaio di unità abitative ) ora da dotare delle infrastrutture tecnologiche necessarie.

In loco esistono altre lottizzazioni di recente realizzazione, principalmente utilizzate come seconde case e case di vacanza. Questi complessi sono muniti di fosse biologiche tipo Imhoff e di conseguente scarico autorizzato nella valletta presente in loco denominate valletta Valtorta. Le lottizzazioni hanno accessi indipendenti tutti affacciantisi su un largo pianoro utilizzato parte a parcheggio e parte a strada.

Gran parte dell'opera pubblica in progetto verrà posata proprio nell'area sopra menzionata.

Le aree circostanti la località sono interamente boscate, fatta eccezione per alcuni prati destinati a pascolo di utilizzo primaverile ed estivo ( si veda estratto tavola di rilevanza paesistica del PGT ).



Vista aerea con inserito il tracciato della fognatura in progetto

Il nuovo collettore fognario sarà realizzato interrando tubature in PEAD di dimensioni nominali 315 mm. Il collettore terminerà con l'ingresso in due fosse Imhoff poste in parallelo che successivamente sverseranno in due fosse settiche a letti percolatori per la depurazione anaerobica dei liquidi.

Attualmente in località Piani di Valtorta esistono due semplici fosse Imhoff che separano i fanghi dalle acque che vengono poi scaricate in una valletta presente in loco. Le acque piovane dilavano periodicamente l'alveo indicato.

Il progetto prevede la dismissione degli scarichi esistenti in quota in località Piani di Valtorta, il convogliamento dei reflui residenziali, nel nuovo collettore, e l'allaccio in località Forno Nuovo al nuovo impianto.

Il collettore fognario in progetto si svilupperà per una lunghezza approssimativa di 200 m e partendo da quota 936.65 m s.l.m. scenderà a quota 921.08 m s.l.m. I depuratori scaricheranno approssimativamente a quota 919.00m s.l.m.

## **2. ELEMENTI DI VALORE PAESAGGISTICO**

Gli elementi di valore paesaggistico presenti nell'ambito ove verrà realizzato l'intervento sono i seguenti:

- A. Corsi d'acqua
- B. Boschi (di impianto naturale)



Tavola dei vincoli del PGT

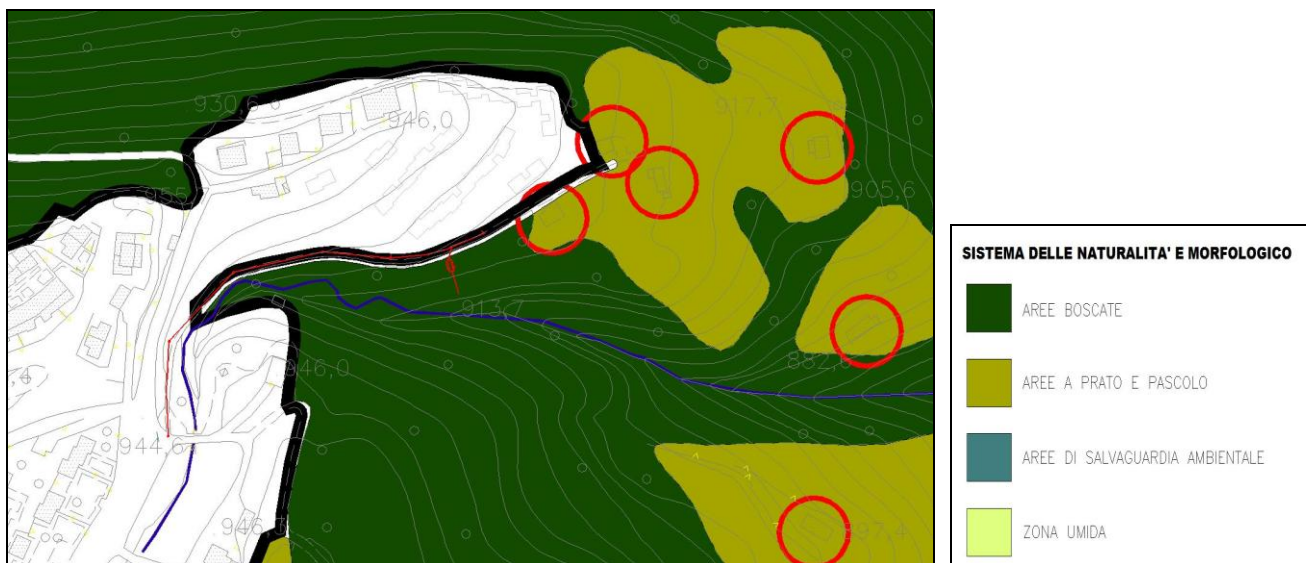


Tavola di rilevanza paesistica del PGT

### A. Corsi d'acqua

Il corso d'acqua presente è costituito da un torrente con portate fortemente variabili nel corso dell'anno, che scorre nella valletta adiacente all'intervento edilizio in corso.

L'infrastruttura in progetto verrà realizzata principalmente per la salvaguardia proprio della qualità dell'acqua che scorre nella valletta ivi presente.

Infatti le semplici fosse Imhoff (depurazione ad uno stadio) attualmente presenti nelle lottizzazioni ed a conduzione privata, verranno sostituite da un impianto nuovo a due stadi, che porterà la depurazione entro i limiti imposti dal D.Lgs n°152/06.

### B. Boschi (di impianto naturale)

I boschi interessati dall'intervento sono di formazione naturale.

Le essenze principalmente interessate dall'intervento sono:

- Ceduo di Noccioli e Robinie.

L'area interessata è esclusivamente quella di posizionamento delle fosse di depurazione ed è decisamente di entità modesta; e si aggira infatti attorno ai 80 mq. Il collettore fognario sarà realizzato sotto la strada in via di realizzazione.

### **3. IMPATTI SUL PAESAGGIO**

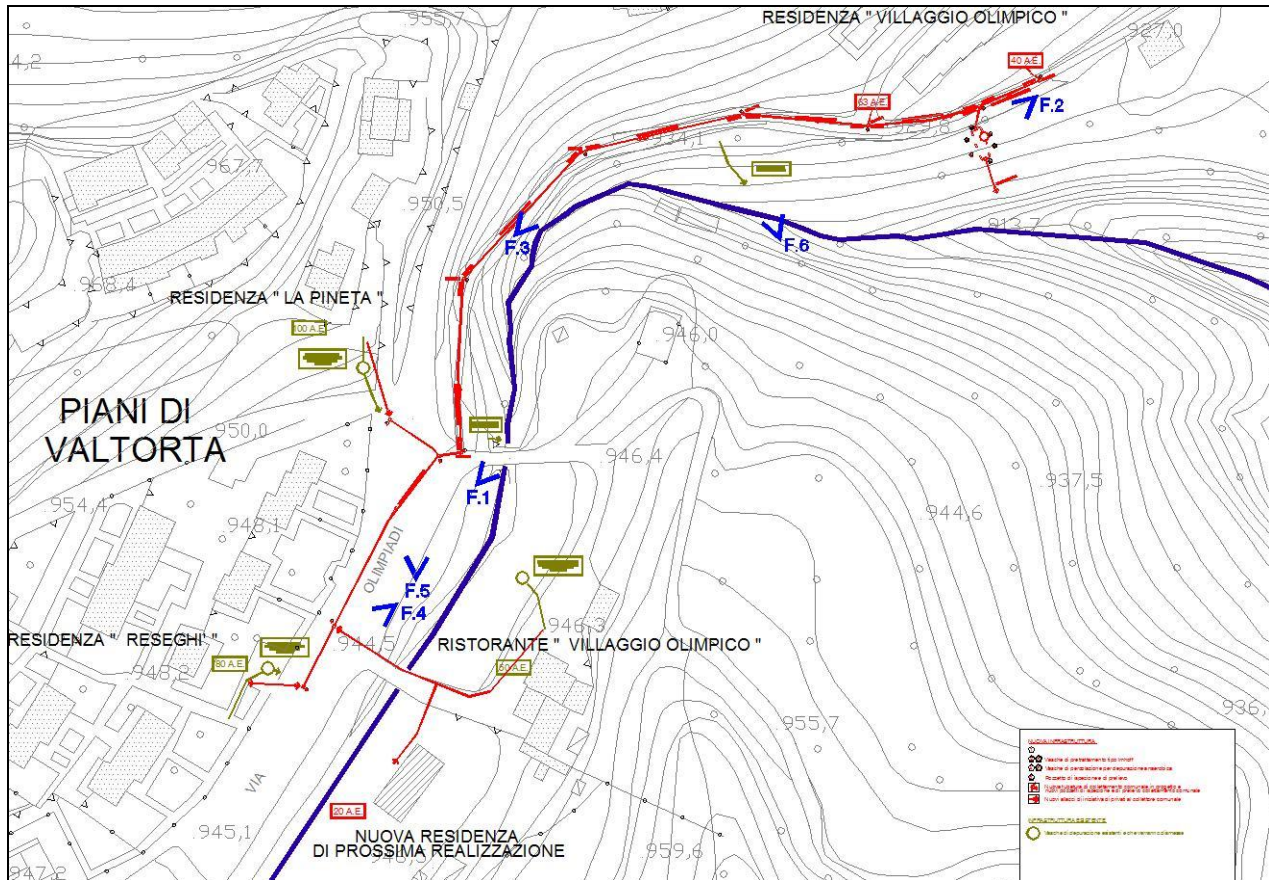
L' impatto sul paesaggio ad opera ultimata e dopo aver messo in atto gli elementi di mitigazione previsti, sarà estremamente contenuto. Infatti l'opera risulterà individuabile solo per via della presenza in vista dei chiusini in ghisa sferoidale per l'accesso ai pozzetti di servizio del collettore e delle camerette di ispezione e manutenzione dell'impianto di depurazione. Tutta la rimanente parte dell'opera sarà interamente interrata. (condotte , pozzetti e fosse).

### **4. EVENTUALI ELEMENTI DI MITIGAZIONE**

Gli elementi di mitigazione che verranno messi in atto fanno parte integrante del progetto stesso e della natura dell'opera. Infatti tutte le parti dell'infrastruttura saranno interrate.

In particolare si precisa che gli alberi a ceduo che verranno tagliati per la realizzazione del depuratore non potranno ne essere ripiantumati ne ricrescere spontaneamente in prossimità delle fosse in cls armato, al fine di evitare eventuali aggressioni delle pareti delle stesse dagli apparati radicali degli alberi. L'area circostante i coperchi delle fosse saranno rinverdite da una semplice cotica erbosa e da cespugli autoctoni di modeste dimensioni.

# FOTODOCUMENTAZIONE



PLANIMETRIA DEI RIFERIMENTI FOTOGRAFICI



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3





FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6